

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di SMP Dharma Bakti 3 Kota Jambi yang digunakan untuk mengelola sistem akademik sekolah. Adapun implementasi pada SMP Dharma Bakti Kota Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Tampilan Halaman Beranda

Tampilan halaman beranda merupakan tampilan yang digunakan pengunjung saat pertama kali mengunjungi *website* ini. dalam halaman ini terdapat menu dan *link* untuk menghubungkan ke halaman yang lainnya, gambaran umum dan cara menghubungi dari SMP Dharma Bakti 3 Kota Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* beranda pada gambar 4.47.



**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Beranda**

## 2. Tampilan Halaman Informasi

Tampilan halaman informasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengunjung untuk melihat informasi-informasi terbaru yang pada sekolah yang ditampilkan dalam bentuk tabel dan terdapat *link* untuk melihat detail informasi tersebut. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* informasi pada gambar 4.48.

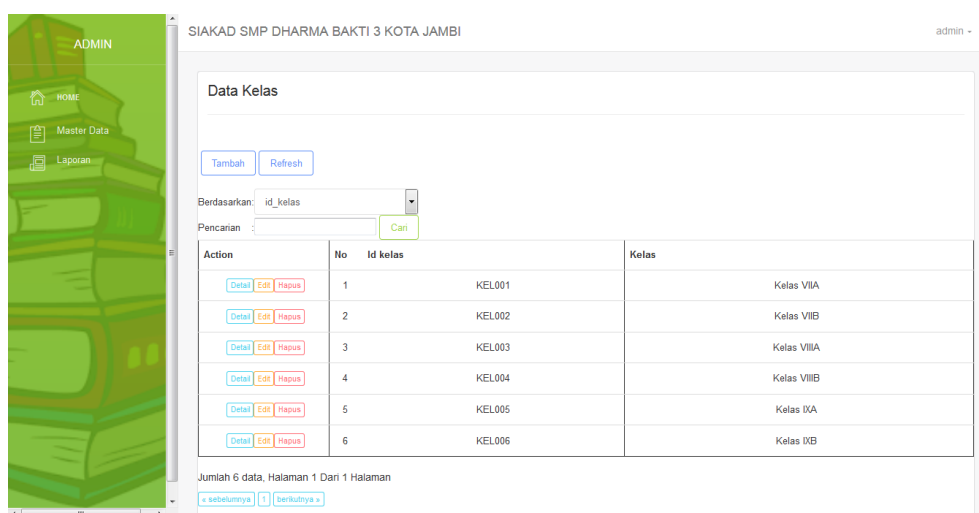


**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Informasi**

### 3. Tampilan Halaman Lihat Data Kelas

Tampilan halaman lihat data kelas merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data kelas dimana terdapat kelas, tahun ajaran, wali kelas dan *link* untuk menghapus data kelas sesuai dengan kebutuhan.

Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data kelas pada gambar 4.49.



**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Lihat Data Kelas**

### 4. Tampilan Halaman Lihat Data Pelajaran

Tampilan halaman lihat data pelajaran merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk mengelola data pelajaran dimana terdapat informasi mengenai kode mata pelajaran, nama pelajaran dan *link* untuk menghapus data pelajaran sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data pelajaran pada gambar 4.50.

Action	No	Id matapelajaran	Matapelajaran
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	MAT001	PPKn
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	MAT002	Pendidikan Agama
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	MAT003	Bahasa Indonesia
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	MAT004	Matematika
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	MAT005	IPA
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	MAT006	IPS
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	7	MAT007	Seni Budaya
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	8	MAT008	Penjaskes

**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Lihat Data Pelajaran**

#### 5. Tampilan Halaman Lihat Data Siswa

Tampilan halaman lihat data siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data siswa dimana terdapat informasi mengenai nis, nama siswa, alamat, telepon dan terdapat *link* untuk memproses data siswa dan menghapus data siswa sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data siswa pada gambar 4.51.

ADMIN

HOME

Master Data

Laporan

SIKAD SMP DHARMA BAKTI 3 KOTA JAMBI

admin

Data Siswa

Tambah Refresh

Berdasarkan: id\_siswa

Pencarian: Cari

Action	No	Id siswa	Nis	Nisn	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Alamat	Kelas	Anak ko
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	SIS001	6325	0062068194	Alia Marsela		laki-laki	jambi	2006-09-04	JL. KI Bajuri RT.02 kel tig bakung kec. Pail Merah	Kelas VIIA	1
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	SIS002	6327	0051171756	Aziz Ramadhan		laki-laki	jambi	2005-09-05	jalan baru-baru ii rt.25, kel pakuan baru kec. jambi selatan	Kelas VIIA	2
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	SIS003	6328	0058175561	Eky Dwi Anggara		laki-laki	jambi	2005-09-05	jl iswahyudi rt.08 kel pasir putih kec. jambi selatan	Kelas VIIA	1

**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Lihat Data Siswa**

## 6. Tampilan Halaman Lihat Data Guru

Tampilan halaman lihat data guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data guru dan terdapat informasi mengenai guru seperti nik, nama guru, alamat, telepon dan *link* untuk mengubah dan menghapus data guru sesuai dengan kebutuhan Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data guru pada gambar 4.52.

ADMIN

HOME

Master Data

Laporan

SIKAD SMP DHARMA BAKTI 3 KOTA JAMBI

admin

Data Guru

Tambah Refresh

Berdasarkan: id\_guru

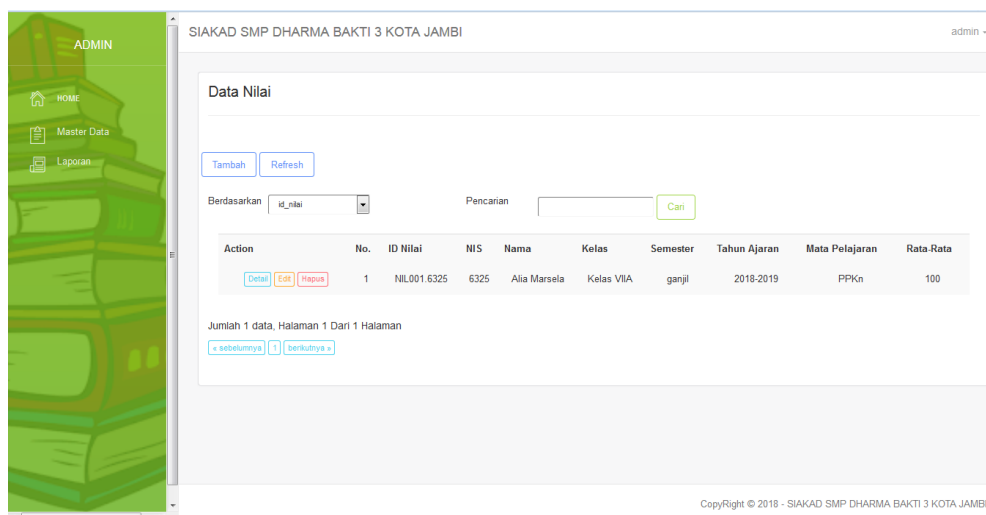
Pencarian: Cari

Action	No	Id guru	Nip	Nama	Foto	Jenis kelamin	Tempat lahir	Tanggal lahir	Agama	Alamat	No telepon	Pendidikan ter
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	GUR001	19620306 198412 1 002	Nasri Bhakti, S.Pd		laki-laki	Muara Labuh	1962-03-06	islam	Jln. Serma Ishak Ahmad RT 08 Kota Baru	000	S1
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	GUR002	19640424 198501 2 001	Masnur Siregar, S.Pd		laki-laki	Samosir	1964-04-24	islam	K. Pajak RT.21 Pasir Putih	12345	S1
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	GUR003	19601118 198403 000	Zulkifli, S.Pd		laki-laki	kerinco	1960-11-18	islam	Guru SD. Payo Soliman	3981098	s1

**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Lihat Data Guru**

## 7. Tampilan Halaman Lihat Data Nilai

Tampilan halaman lihat data nilai merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh admin untuk melihat detail nilai siswa berdasarkan kelas dan mata pelajaran serta semester dimana sistem akan menampilkan nilai latihan, nilai pr, nilai ujian menengah semester, nilai ujian akhir semester, nilai rata-rata untuk masing-masing siswa dan juga terdapat tombol untuk mengubah data nilai sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* lihat data nilai pada gambar 4.53.



**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Lihat Data Nilai**

## 8. Tampilan Halaman Laporan Data Siswa

Tampilan halaman laporan data siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan data siswa yang telah dipilih dimana menampilkan informasi seperti nis, nama siswa, tempat, tanggal lahir, agama, jenis kelamin, nama ortu, alamat dan telepon. Gambar 5.8 merupakan

hasil implementasi dari rancangan *output* laporan data siswa pada gambar 4.54.

**SIKAD SMP DHARMA BAKTI 3 KOTA JAMBI**

**LAPORAN SISWA**

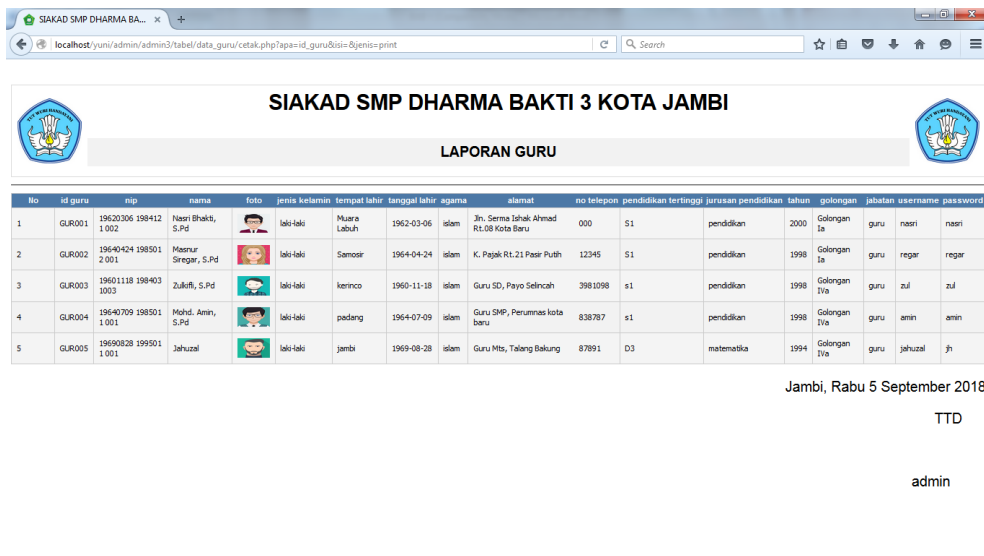
No	id siswa	nis	nisn	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	kelas	anak ke	diterima dikelas	diterima pada tanggal	nama ayah	pekerjaan ayah	nama ibu	pekerjaan ibu	no telepon oras
1	SIS001	6325	0062068194	Alia Marsela		laki-laki	jambi	2006-09-04	islam	Jl. Ki Bogari RT.02 kel. 5g bakung kec. Pall Merah	Kelas VIIA	1	VII	2018-07-04	Mulyadi	Buruh Harian Lepas	Alia	Urus rumah tangga	0000
2	SIS002	6327	0051171756	Adis Ramadhan		laki-laki	jambi	2005-09-05	islam	jalan baru-baru s rt.25 kel.pakuan baru kec.jambi selatan	Kelas VIIA	2	VII	2018-09-05	Damento	Buruh	Ari	Iburumah tangga	0892
3	SIS003	6328	0058175561	Eky Dwi Anggara		laki-laki	jambi	2005-09-05	islam	J. Sivaheud rt.08 kel.pasar putih kec.jambi selatan	Kelas VIIA	1	VII	2018-09-05	Junadi	soor	nia	Ibu rumah tangga	1881798






Jambi, Rabu 5 September 2018  
TTD  
admin

**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Laporan Data Siswa**

## 9. Tampilan Halaman Laporan Data Guru

Tampilan halaman laporan data guru merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan data guru dimana menampilkan informasi seperti nik, nama guru, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, telepon dan foto. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* laporan data guru pada gambar 4.55.



No	id guru	nip	nama	foto	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	agama	alamat	no telepon	pendidikan tertinggi	jurusan pendidikan	tahun	golongan	jabatan	username	password
1	GUR001	19620306 198412 1002	Nasri Bhakti, S.Pd		laki-laki	Muaru Labuh	1962-03-06	islam	Jln. Serma Indah Ahmad Rt.08 Kota Baru	000	S1	pendidikan	2000	Golongan Ia	guru	nasri	nasri
2	GUR002	19640424 198501 2001	Masnur Siregar, S.Pd		laki-laki	Samosir	1964-04-24	islam	K. Pajek Rt.21 Pasi Putih	12345	S1	pendidikan	1998	Golongan Ia	guru	regar	regar
3	GUR003	19601118 198403 1003	Zulfah, S.Pd		laki-laki	Kerinci	1960-11-18	islam	Guru SD, Payo Selincih	3981098	s1	pendidikan	1998	Golongan Iva	guru	zul	zul
4	GUR004	19640709 198501 1001	Mohd. Amin, S.Pd		laki-laki	padang	1964-07-09	islam	Guru SMP, Perumdes kota baru	838787	s1	pendidikan	1998	Golongan Iva	guru	amin	amin
5	GUR005	19690828 199501 1001	Jahuzal		laki-laki	Jambi	1969-08-28	islam	Guru Mts, Talang Bakung	87891	D3	matematika	1994	Golongan Iva	guru	jahuzal	jh

Jambi, Rabu 5 September 2018  
TTD  
  
admin

**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Laporan Data Guru**

#### 10. Tampilan Halaman Laporan Data Nilai Per Kelas Per Pelajaran

Tampilan halaman laporan data nilai per kelas per pelajaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak data nilai siswa yang dipilih berdasarkan kelas, pelajaran dan semester dimana laporan menampilkan nis, nama siswa, nilai teori, nilai praktek, nilai ujian tengah semester, nilai ujian akhir semester, dan nilai rata – rata yang diperoleh untuk masing-masing siswa. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* laporan data nilai per kelas per pelajaran pada gambar 4.56.



No	id nilai	nis	nama	kelas	semester	tahun ajaran	matapelajaran	pekerjaan rumah 1	pekerjaan rumah 2	pekerjaan rumah 3	pekerjaan rumah 4	pekerjaan rumah 5	latihan 1	latihan 2	latihan 3	latihan 4	latihan 5	ulangan harian 1	ulangan harian 2
1	NIL001.6325	6325	Ala Marsela	Kelas VIIA	genjil	2018-2019	PPWn	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Jambi, Rabu 5 September 2018  
TTD  
admin

**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Laporan Data Nilai Per Kelas Per Pelajaran**

#### 11. Tampilan Halaman Tambah Siswa

Tampilan halaman tambah siswa merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data siswa baru dengan mengisi formulir tambah siswa pada *aplikasi* dimana admin diwajibkan mengisi nama siswa, tempat lahir, tanggal lahir, agama, jenis kelamin, alamat, nama ortu, pekerjaan orang tua, penghasilan orang tua, pendidikan orang tua, telepon, foto dan kelas. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah siswa pada gambar 4.57.

ADMIN

HOME  
Master Data  
Laporan

SIAKAD SMP DHARMA BAKTI 3 KOTA JAMBI admin

### Data Siswa

[KEMBALI](#)

Tambah

ID SISWA \* : SIS004

NIS \* : nis

NSN \* : nsn

NAMA \* : nama

FOTO \* :  No file selected.

JENIS KELAMIN \* : laki-laki

TEMPAT LAHIR \* : tempat lahir

TANGGAL LAHIR \* : 2018-09-05

AGAMA \* : islam

**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tambah Siswa**

## 12. Tampilan Halaman Tambah Kelas

Tampilan halaman tambah kelas merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data kelas baru ke dalam sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah kelas pada gambar 4.58.

ADMIN

HOME  
Master Data  
Laporan

SIAKAD SMP DHARMA BAKTI 3 KOTA JAMBI admin

### Data Kelas

[KEMBALI](#)

Tambah

ID KELAS \* : KEL007

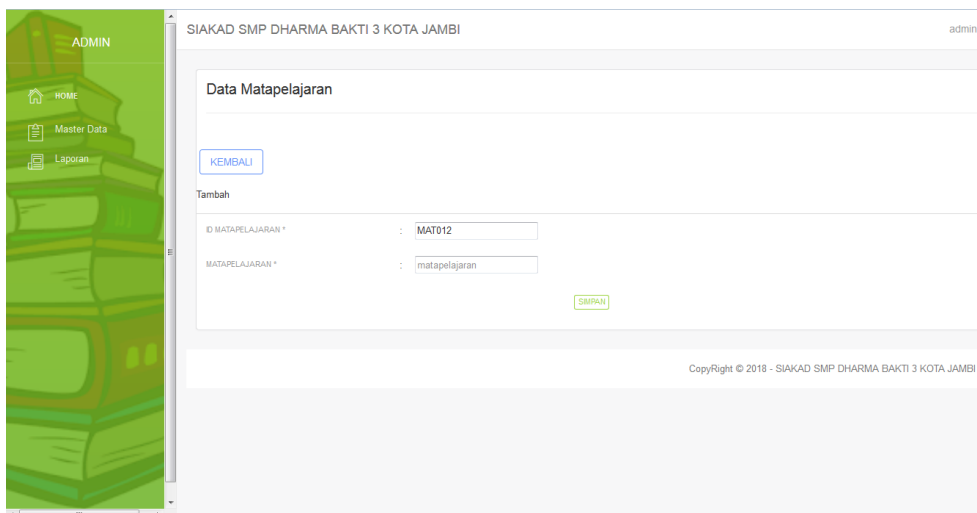
KELAS \* : kelas

Copyright © 2018 - SIAKAD SMP DHARMA BAKTI 3 KOTA JAMBI

**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Tambah Kelas**

### 13. Tampilan Halaman Tambah Pelajaran

Tampilan halaman tambah pelajaran merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data pelajaran baru. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah pelajaran pada gambar 4.59.



**Gambar 5.13 Tambah Pelajaran**

### 14. Tampilan halaman Tambah Guru

Tampilan halaman tambah guru digunakan admin untuk menambah data guru baru ke dalam database dimana admin diwajibkan mengisi nama guru, tanggal lahir, alamat, telepon, pelajaran, jabatan, pendidikan, status, sertifikasi, keterangan dan foto. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah guru pada gambar 4.60.

ADMIN

HOME  
Master Data  
Laporan

SIAKAD SMP DHARMA BAKTI 3 KOTA JAMBI

admin -

Data Guru

KEMBALI

Tambah

ID GURU \* : GUR006

NIP \* : nip

NAMA \* : nama

FOTO \* :  No file selected.

JENIS KELAMIN \* : laki-laki

TEMPAT LAHIR \* : tempat lahir

TANGGAL LAHIR \* : 2018-09-05

AGAMA \* : islam

**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Tambah Guru**

#### 15. Tampilan halaman Tambah Jadwal

Tampilan halaman tambah jadwal digunakan oleh admin untuk menambah data jadwal baru ke dalam sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah jadwal pada gambar 4.61.

ADMIN

HOME  
Master Data  
Laporan

SIAKAD SMP DHARMA BAKTI 3 KOTA JAMBI

admin -

Data Jadwal

KEMBALI

Tambah

ID JADWAL \* : JAD002

NAMA GURU \* : Naari Bhakti, S.Pd ( )

MATAPELAJARAN \* : PPKn ( )

HARI \* : senin

JAM \* : jam

KELAS \* : Kelas VIIA ( )

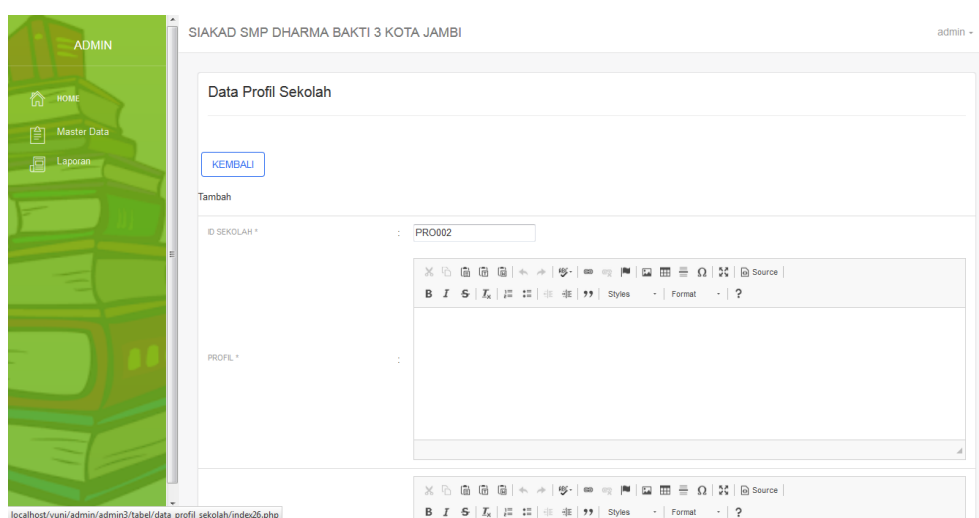
SIMPAN

Copyright © 2018 - SIAKAD SMP DHARMA BAKTI 3 KOTA JAMBI

**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Tambah Jadwal**

## 16. Tampilan Halaman Tambah Informasi

Tampilan halaman tambah informasi merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data informasi baru ke dalam sistem dimana admin diwajibkan mengisi nama informasi dengan benar. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah informasi pada gambar 4.62.



**Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tambah Informasi**

## 17. Tampilan Halaman Tambah Nilai

Tampilan halaman tambah nilai merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data nilai dalam bentuk angka untuk masing – masing siswa dengan menampilkan data berdasarkan kelas, pelajaran dan semester yang dipilih oleh admin sendiri. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* tambah nilai pada gambar 4.63.

ADMIN

HOME

Master Data

Laporan

SIKAD SMP DHARMA BAKTI 3 KOTA JAMBI

admin

Data Nilai

KEMBALI

ID NILAI\* : NIL002

KELAS\* : Kelas VIIA

SEMESTER\* : ganjil

TAHUN AJARAN\* : 2018-2019

MATAPELAJARAN\* : PPKn

CARI

No.	ID Nilai	NIS	Nama	Pekerjaan rumah					Latihan						
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
1	NIL002.6325	6325	Alia Marsela												

**Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tambah Nilai**

## 5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit komputer dengan spesifikasi :
  - a. Processor, Intel Core i3 530 M 2,93 GHz
  - b. RAM 4 GB DDR3
  - c. VGA 2 GB ATI RADEON HD 5600 SERIES
  - d. Hardisk 1 TB
2. *Mouse*
3. Printer
4. *Software : Dreamweaver CS 5, XAMPP, dan Browser*

### 5.3 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis dimana pengujian dilakukan pada login, input buku tamu, input siswa, input kelas, input pelajaran, input guru, input jadwal, input informasi, input detail informasi, input nilai teori dan input nilai praktek. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing – masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Untuk lebih jelasnya dapat lihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Sistem**

No	Deskri	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimp
----	--------	----------	---------	----------	------------	--------

.	psi	Penguujian		yang Diharapkan	didapat	ulan
1	Penguji an pada login	Buka halaman login	Isi - Nama anda = "admin" - Password = "admin", - Status ="admin"	Menuju ke halaman home	Menuju ke halaman home	Handal
2	Penguji an pada login	Buka halaman login	Isi - Nama anda = "tes" - Password = "tes", - Status ="admin"	Message:" username atau password anda salah"	Message:" username atau password anda salah"	Handal
3	Penguji an pada input siswa	- Buka halaman login - Login admin - Klik menu tambah siswa	Isi - Nama siswa - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Alamat - Nama ortu - Pekerjaan ortu - Penghasilan ortu - Pendidikan ortu - Telepon - Foto - Kelas	Message "Selamat Anda Berhasil Menambah Siswa Baru"	Message "Selamat Anda Berhasil Menambah Siswa Baru"	Handal
4	Penguji an pada input siswa	- Buka halaman login - Login admin - Klik menu tambah siswa	Isi - Nama siswa - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Alamat - Nama ortu - Pekerjaan ortu - Penghasilan ortu - Pendidikan ortu - Telepon - Foto - Kelas jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Penguji an pada input kelas	- Buka halaman login - Login admin - Klik menu tambah kelas	Isi - Kelas - Tahun ajaran - Wali kelas	Message "Selamat Anda Berhasil Menambah Kelas"	Message "Selamat Anda Berhasil Menambah Kelas"	Handal
6	Penguji an pada input kelas	- Buka halaman login - Login admin - Klik menu tambah kelas	Isi - Kelas - Tahun ajaran - Wali kelas jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum melengkapi data"	Message "anda belum melengkapi data"	Handal
7	Penguji an pada input pelajaran	- Buka halaman login - Login admin - Klik menu tambah pelajaran	Isi - Nama pelajaran - Standard kelulusan	Message "Selamat Anda Berhasil Menambah Pelajaran"	Message "Selamat Anda Berhasil Menambah Pelajaran"	Handal



8	Pengujian pada input pelajaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah pelajaran</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelajaran</li> <li>- Standard kelulusan</li> </ul> <p>jika salah satu tidak diisi</p>	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data””	Handal
9	Pengujian pada input guru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah guru</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama guru</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Pelajaran</li> <li>- Jabatan</li> <li>- Pendidikan</li> <li>- Status</li> <li>- Sertifikasi</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Foto</li> </ul>	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Guru”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Guru”	Handal
10	Pengujian pada input guru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah guru</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama guru</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Pelajaran</li> <li>- Jabatan</li> <li>- Pendidikan</li> <li>- Status</li> <li>- Sertifikasi</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Foto</li> </ul> <p>jika salah satu tidak diisi</p>	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data””	Handal
11	Pengujian pada input jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah jadwal</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kelas</li> <li>- Pelajaran</li> <li>- Nama guru</li> <li>- Hari</li> <li>- Jam</li> </ul>	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Jadwal”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Jadwal”	Handal
12	Pengujian pada input jadwal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah jadwal</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kelas</li> <li>- Pelajaran</li> <li>- Nama guru</li> <li>- Hari</li> <li>- Jam</li> </ul> <p>jika salah satu tidak diisi</p>	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data””	Handal
13	Pengujian pada input informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah informasi</li> </ul>	Isi nama informasi	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Informasi”	<i>Message</i> “Selamat Anda Berhasil Menambah Informasi”	Handal
14	Pengujian pada input informasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Klik menu tambah informasi</li> </ul>	nama informasi tidak diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data””	Handal

15.	Penguji an pada input nilai	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah nilai - Memilih kelas, pelajaran, jenis, semester	Isi nilai berdasarkan nis (nama siswa)	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menambah Nilai teori”	<i>Message</i> “Anda Berhasil Menambah Nilai teori”	Handal
16.	Penguji an pada input nilai	- Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu tambah nilai - Memilih kelas, pelajaran, jenis, semester	Isi nilai berdasarkan nis (nama siswa)	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data””	Handal

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SMP Dharma Bakti 3 Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan untuk pengunjung, guru, orang tua siswa dalam mendapatkan informasi terbaru seperti pengumuman yang *up to date* yang dapat diakses melalui *website*
2. Sistem yang dirancang memudahkan admin dalam mengelola data siswa, data guru, data jadwal dan data nilai siswa yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhan
3. Dengan adanya sistem yang baru memudahkan admin untuk mengrekap laporan data nilai siswa khususnya nilai rapor sehingga dalam pemberian rapor tidak membutuhkan waktu yang relatif lama.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem baru mempermudah pengunjung, siswa, guru untuk memperoleh informasi yang terbaru
2. Mempermudah pihak admin untuk mengelola data-data yang berhubungan dengan nilai akademik siswa
3. Sistem juga mempermudah dalam mengrekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan seperti laporan data rapor siswa.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya video pembelajaran untuk materinya.
2. Belum tersedianya fitur untuk memberikan informasi mengenai absensi siswa.
3. Belum adanya pengaturan mengenai pendaftaran siswa baru secara *online*